



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

Хроматограф Agilent 8890 GC  
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание Газовый хроматограф Agilent 8890 GC

Газовый хроматограф 8890 GC – самая современная и универсальная модель компании Agilent. Прибор обеспечивает быстрые и точные результаты с гибкими возможностями настройки для выполнения конкретных требований к анализу. Внедренные инновационные системы позволяют повысить надежность хроматографа и сократить время простоя оборудования до минимума.

**Agilent 8890 GC** - это интеллектуальный и высокопроизводительный газовый хроматограф, обеспечивающий точные результаты, гибкую настройку и удобное удаленное управление, что позволяет максимизировать время безотказной работы и упростить обслуживание.

### Ключевые особенности:

- **Высокая точность и скорость:** Обеспечивает точные и быстрые результаты анализа.
- **Гибкая конфигурация:** Позволяет адаптировать систему к конкретным аналитическим задачам.
- **Встроенный интеллект:** Автономная диагностика для контроля состояния ГХ, предупреждения о потенциальных проблемах и предоставления инструкций по их устранению.
- **Детекторы для селективного анализа:** Хемилюминесцентные детекторы серы и азота обеспечивают обнаружение низких концентраций (ppb) и эквивалентный отклик для количественного определения серы или азота без гашения от матрицы.
- **Экономия гелия:** Модуль экономии гелия, Gas Saver и решения с альтернативными газами-носителями позволяют существенно сократить расход гелия.
- **Технология капиллярного потока (CFT):** Модули CFT для газовой хроматографии, монтируемые в термостат, обеспечивают уникальные возможности для многомерной ГХ (GC x GC), двумерной ГХ (2D-GC) с потоковой модуляцией и обратной продувки.
- **Простой в использовании детектор теплопроводности (TCD):** Однотитовый TCD не требует газа сравнения и ручной регулировки, обеспечивая стабильную базовую линию.
- **Высокочувствительный пламенно-ионизационный детектор (FID):** FID с автоматическим диапазоном обеспечивает обнаружение и количественное определение компонентов в широком диапазоне концентраций (от процентов до ppb).
- **Совместимость с GC/MS:** Совместимость со всеми платформами GC/MS.
- **Надежная пневматика:** Микроканальная архитектура EPC 6-го поколения обеспечивает высокую устойчивость к газовым загрязнениям и продлевает срок службы расходных материалов.

## Характеристики Газовый хроматограф Agilent 8890 GC

Характеристика	Описание
Название прибора	Газовый хроматограф Agilent 8890 GC
Назначение	Анализ сложных смесей с высокой точностью и скоростью
Ключевые преимущества	• Высокая точность и скорость анализа • Гибкая конфигурация под задачи • Встроенная интеллектуальная диагностика • Экономия гелия и поддержка альтернативных газов • Поддержка технологии CFT и многомерной ГХ • Простое обслуживание и удаленное управление • Надежная пневматика 6-го поколения
Тип детекторов	FID, TCD, хемилюминесцентные для серы и азота
Максимальная скорость нагрева	120 °C/мин (75 °C/мин для 120 В)
Рабочий температурный диапазон	+4 выше окружающей до 450 °C -80 до 450 °C (с LN2) -40 до 450 °C (с CO <sub>2</sub> )
Время охлаждения термостата	450 °C до 50 °C за 4 мин (или 3.5 мин с аксессуаром)
Воспроизводимость площади пика	< 0.5% RSD
Воспроизводимость времени удерживания	< 0.008%
Точность контроля давления	0.001 psi
Количество детекторов	До 4
Количество вводов	До 2

Характеристика	Описание
Двойной одновременный ввод	Да
Диагностика утечек	Автономная, без участия оператора
Количество клапанов	До 10
Технология СФТ	Поддерживаются все модули
Совместимость с GC/MS	Одноквадрупольный, трехквадрупольный, Q-TOF
Целевая аудитория	Химические, экологические, фармацевтические и исследовательские лаборатории

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**